

m_X (GeV)	$\sigma_{\text{ggH},f_{\text{VBF}}}(\text{pp} \rightarrow X \rightarrow e\mu)$ (fb)				$\sigma_{\text{VBF},f_{\text{VBF}}}(\text{pp} \rightarrow X \rightarrow e\mu)$ (fb)			
	Observed	Median expected	68% expected interval	95% expected interval	Observed	Median expected	68% expected interval	95% expected interval
110	1.54	1.63	1.13 - 2.39	0.83 - 3.37	0.52	0.55	0.38 - 0.81	0.28 - 1.14
111	1.53	1.60	1.11 - 2.34	0.81 - 3.30	0.52	0.55	0.38 - 0.80	0.28 - 1.13
112	1.50	1.58	1.09 - 2.30	0.80 - 3.24	0.51	0.54	0.37 - 0.79	0.27 - 1.11
113	1.41	1.55	1.08 - 2.27	0.79 - 3.20	0.49	0.54	0.37 - 0.78	0.27 - 1.10
114	1.36	1.53	1.06 - 2.24	0.78 - 3.16	0.47	0.53	0.37 - 0.78	0.27 - 1.10
115	1.40	1.51	1.05 - 2.21	0.77 - 3.11	0.49	0.53	0.37 - 0.77	0.27 - 1.09
116	1.44	1.49	1.04 - 2.19	0.76 - 3.08	0.51	0.53	0.37 - 0.77	0.27 - 1.08
117	1.30	1.48	1.02 - 2.16	0.75 - 3.04	0.46	0.52	0.36 - 0.76	0.27 - 1.08
118	1.16	1.46	1.01 - 2.14	0.74 - 3.01	0.41	0.52	0.36 - 0.76	0.27 - 1.07
119	1.21	1.44	1.00 - 2.12	0.73 - 2.98	0.43	0.52	0.36 - 0.76	0.26 - 1.07
120	1.34	1.44	0.99 - 2.10	0.73 - 2.96	0.48	0.52	0.36 - 0.76	0.26 - 1.07
121	1.36	1.42	0.99 - 2.08	0.72 - 2.92	0.49	0.51	0.36 - 0.75	0.26 - 1.06
122	1.41	1.41	0.98 - 2.06	0.72 - 2.90	0.51	0.52	0.36 - 0.75	0.26 - 1.06
123	1.57	1.39	0.97 - 2.03	0.71 - 2.86	0.58	0.51	0.36 - 0.75	0.26 - 1.05
124	1.64	1.38	0.95 - 2.01	0.70 - 2.83	0.61	0.51	0.35 - 0.74	0.26 - 1.05
126	1.14	1.34	0.93 - 1.97	0.68 - 2.77	0.43	0.50	0.35 - 0.74	0.26 - 1.04
127	0.96	1.33	0.92 - 1.94	0.67 - 2.73	0.36	0.50	0.35 - 0.73	0.25 - 1.03
128	0.93	1.31	0.91 - 1.92	0.66 - 2.70	0.35	0.50	0.35 - 0.73	0.25 - 1.02
129	1.02	1.29	0.90 - 1.89	0.65 - 2.66	0.39	0.49	0.34 - 0.72	0.25 - 1.02
130	1.17	1.28	0.89 - 1.87	0.65 - 2.62	0.45	0.49	0.34 - 0.72	0.25 - 1.01
131	1.28	1.26	0.88 - 1.84	0.64 - 2.59	0.49	0.49	0.34 - 0.71	0.25 - 1.00
132	1.31	1.25	0.87 - 1.82	0.63 - 2.56	0.51	0.49	0.34 - 0.71	0.25 - 1.00
133	1.26	1.24	0.86 - 1.80	0.63 - 2.53	0.49	0.48	0.34 - 0.71	0.25 - 0.99
134	1.09	1.22	0.85 - 1.78	0.62 - 2.49	0.43	0.48	0.33 - 0.70	0.24 - 0.98
135	0.86	1.21	0.84 - 1.76	0.61 - 2.47	0.34	0.48	0.33 - 0.70	0.24 - 0.98
136	0.72	1.19	0.83 - 1.74	0.60 - 2.44	0.29	0.47	0.33 - 0.69	0.24 - 0.97
137	0.68	1.18	0.82 - 1.72	0.60 - 2.41	0.27	0.47	0.33 - 0.69	0.24 - 0.97
138	0.67	1.17	0.81 - 1.71	0.59 - 2.39	0.27	0.47	0.33 - 0.69	0.24 - 0.97
139	0.74	1.16	0.81 - 1.69	0.59 - 2.37	0.30	0.47	0.33 - 0.69	0.24 - 0.96
140	0.98	1.15	0.80 - 1.68	0.58 - 2.36	0.40	0.47	0.33 - 0.68	0.24 - 0.96
141	1.50	1.15	0.79 - 1.67	0.58 - 2.34	0.62	0.47	0.33 - 0.69	0.24 - 0.96
142	2.21	1.14	0.79 - 1.66	0.58 - 2.32	0.91	0.47	0.32 - 0.68	0.24 - 0.96
143	2.83	1.13	0.78 - 1.65	0.57 - 2.31	1.17	0.47	0.33 - 0.68	0.24 - 0.96
144	3.23	1.12	0.78 - 1.64	0.57 - 2.30	1.35	0.47	0.32 - 0.68	0.24 - 0.96
145	3.44	1.11	0.77 - 1.63	0.56 - 2.29	1.44	0.47	0.32 - 0.68	0.24 - 0.96
146	3.45	1.10	0.76 - 1.62	0.56 - 2.28	1.45	0.46	0.32 - 0.68	0.24 - 0.96
147	3.29	1.10	0.76 - 1.61	0.55 - 2.27	1.39	0.47	0.32 - 0.68	0.23 - 0.96
148	2.96	1.09	0.75 - 1.60	0.55 - 2.26	1.26	0.46	0.32 - 0.68	0.23 - 0.96
149	2.42	1.08	0.74 - 1.58	0.54 - 2.24	1.03	0.46	0.32 - 0.68	0.23 - 0.96
150	1.73	1.07	0.74 - 1.57	0.53 - 2.22	0.74	0.46	0.32 - 0.68	0.23 - 0.95
151	1.22	1.06	0.73 - 1.56	0.53 - 2.21	0.53	0.46	0.31 - 0.67	0.23 - 0.95
152	0.98	1.04	0.72 - 1.54	0.52 - 2.19	0.42	0.45	0.31 - 0.67	0.23 - 0.95
153	0.87	1.03	0.71 - 1.53	0.52 - 2.16	0.38	0.45	0.31 - 0.66	0.22 - 0.94
154	0.77	1.02	0.70 - 1.51	0.50 - 2.14	0.34	0.44	0.30 - 0.66	0.22 - 0.94
155	0.66	1.00	0.69 - 1.48	0.50 - 2.11	0.29	0.44	0.30 - 0.65	0.22 - 0.93
156	0.57	0.98	0.67 - 1.46	0.49 - 2.09	0.25	0.43	0.30 - 0.64	0.21 - 0.92
157	0.52	0.97	0.66 - 1.44	0.48 - 2.06	0.23	0.43	0.29 - 0.64	0.21 - 0.91
158	0.50	0.95	0.65 - 1.42	0.47 - 2.03	0.22	0.42	0.29 - 0.63	0.21 - 0.90
159	0.49	0.93	0.63 - 1.39	0.45 - 1.99	0.22	0.41	0.28 - 0.62	0.20 - 0.89
160	0.47	0.91	0.62 - 1.37	0.44 - 1.96	0.21	0.40	0.27 - 0.61	0.20 - 0.87